



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	2024
Tp. Período	Segundo semestre
Curso	ADMINISTRAÇÃO (010/I-P)
Disciplina	2020/I - MATEMATICA FINANCEIRA
Turma	ADN/PR

Carga Horária: 51

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Juros Simples. Desconto Comercial. Juros Compostos. Desconto Racional Composto. Taxas. Equivalência de Capitais. Séries de Pagamentos Uniformes. Sistemas de Amortizações: SAC e PRICE. Aplicação da Matemática Financeira com o uso de calculadora financeira e Planilha Eletrônica.

I. Objetivos

Proporcionar aos alunos conhecimento das bases da Matemática Financeira, além de instrumentos para estudo e avaliação das relações entre variáveis financeiras (valor presente, valor futuro, taxas, tempo, número de pagamentos, períodos de carência ou antecipação) e suas aplicações às decisões econômico-financeiras.

II. Programa

1. Conceitos Básicos:
 - 1.1 Porcentagem;
 - 1.2 Conceitos básicos de capitalização;
 - 1.3 Definições de taxas, juros e fluxo de caixa;
2. Juros Simples
 - 2.1 Cálculo de juros simples e montante;
 - 2.2 Taxas proporcionais;
 - 2.3 Desconto simples;
3. Juros Compostos
 - 3.1 Cálculo de juros compostos e montante;
 - 3.2 Desconto composto;
 - 3.3 Equivalências de capitais;
4. Taxas
 - 4.1 Nominal;
 - 4.2 Efetiva;
 - 4.3 Equivalente;
5. Séries de pagamentos uniformes
 - 5.1 Rendas antecipadas;
 - 5.2 Rendas postecipadas;
 - 5.3 Rendas diferidas;
6. Sistemas de Amortização
 - 6.1 Sistema francês (PRICE);
 - 6.2 Sistema de Amortização Constante (SAC);

III. Metodologia de Ensino

Aulas expositivas dialogadas, com foco na resolução de atividades individuais e/ou em grupo, sempre priorizando a contextualização dos conteúdos e a resolução de problemas. Uso de tecnologias educacionais, como aplicativos e softwares, no ensino de Matemática Financeira.

IV. Formas de Avaliação

A avaliação será feita mediante a aplicação de provas, listas de exercícios, trabalhos ou pesquisas (atividades via Moodle). Constituído da seguinte forma:

70

da nota avaliações escritas;

30

trabalhos e atividades;

Recuperação de rendimento: será ofertada ao menos uma oportunidade de recuperação, ao final do semestre, para todos os alunos, no sentido de cumprir o que prescreve a RESOLUÇÃO Nº 1-COU/UNICENTRO, DE 10 DE MARÇO DE 2022, que altera dispositivos da Resolução nº 101-COU/UNICENTRO, de 10 de dezembro de 2010.

V. Bibliografia

Básica

CRESPO, A. A.. Matemática financeira fácil. São Paulo: Saraiva, 2002.

BUIAR, C. L.. Matemática financeira. Curitiba: Editora do Livro Técnico, 2010.



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	2024	
Tp. Período	Segundo semestre	
Curso	ADMINISTRAÇÃO (010/I-P)	
Disciplina	2020/I - MATEMATICA FINANCEIRA	Carga Horária: 51
Turma	ADN/PR	

PLANO DE ENSINO

FARIA, R. G. Matemática comercial e financeira. 5 ed. São Paulo:McGraw-Hill, 2000.

Complementar

CAMARGOS, M. A. Matemática financeira. 1 ed. São Paulo: Saraiva, 2013.

AZEVEDO, G. H. Matemática financeira. 1 ed. São Paulo: Saraiva, 2015.

FARO, C. Matemática financeira. 1 ed. São Paulo: Saraiva, 2014.

MÜLLER, A. N.; ANTONIK, L. R.. Matemática financeira. 1 ed. São Paulo: Saraiva, 2013.

APROVAÇÃO

Inspetoria: DEMAT/I
Tp. Documento: Ata Departamental
Documento: 7
Data: 20/08/2024